

COMISIÓN NACIONAL DE
TELECOMUNICACIONES

CONATEL



CONATEL

COMISION NACIONAL DE
TELECOMUNICACIONES

**MARCO REGULATORIO EN MATERIA
DE HOMOLOGACIÓN DE EQUIPOS Y
APARATOS DE
TELECOMUNICACIONES EN EL
PARAGUAY.**

INTRODUCCIÓN

Las telecomunicaciones han experimentado un avance extraordinario en los últimos años a nivel mundial y en consecuencia también todo lo relacionado a las mismas como son los equipos, infraestructuras de redes y servicios de telecomunicaciones.

En nuestro país el marco regulatorio en lo que respecta a la homologación de equipos y aparatos de telecomunicaciones ha avanzado con cierta lentitud al menos si comparamos con el progreso acaecido en este rubro a nivel mundial.

La comprobación y verificación de la compatibilidad de funcionamiento y operación de un equipo de telecomunicaciones con una red o sistema de telecomunicaciones de acuerdo a normas técnicas establecidas, se hace cada vez mas necesaria por estar inexorablemente presente en un sinnúmero de facetas y aspectos de nuestras vidas.

En la República del Paraguay, la Comisión Nacional de Telecomunicaciones-CONATEL, en uso de sus atribuciones (**Art. 131 del Decreto 14.135 del 15 de julio de 1996 que reglamenta la Ley Nº 642/95 de Telecomunicaciones**), ha aprobado por Resolución R.D. Nº 355/1999 de fecha 20 de agosto de 1999, un Reglamento provisorio por el cual se establece el procedimiento para la Homologación de Equipos y Aparatos de Telecomunicaciones.

La adopción del Reglamento para la Homologación de Equipos y Aparatos de Telecomunicaciones, con carácter provisorio, se ha debido a la falta de una efectiva estructuración y operación del Organismo Nacional de Acreditación (**ONA, creado por Decreto 20660 de fecha 20 de abril de 1998**).

FUNCIONES DE LA CONATEL. ENTRE OTRAS. (LEY 642/95 DE TELECOMUNICACIONES)

- **Artículo 16.-** La Comisión Nacional de Telecomunicaciones ejercerá las siguientes funciones:
-
- n) homologar los equipos y sistemas de telecomunicaciones que se instalen en el país;

DE LA NORMALIZACIÓN Y HOMOLOGACION DE EQUIPOS Y APARATOS DE TELECOMUNICACIONES. (LEY 642/95)

Artículo 74.- Las instalaciones de telecomunicaciones están sujetas a la homologación, inspección y contralor que determine la Comisión Nacional de Telecomunicaciones, con el objeto de garantizar la integridad de la red de telecomunicaciones, del espectro de radio y la seguridad del usuario.

Los titulares de concesiones, autorizaciones o licencias y usuarios de las mismas están obligados a facilitar esa función en la forma y condiciones que establezca la Comisión Nacional de Telecomunicaciones.

DE LA NORMALIZACIÓN Y HOMOLOGACION DE EQUIPOS Y APARATOS DE TELECOMUNICACIONES. (LEY 642/95)

Artículo 75.- La conexión total o parcial de equipos o aparatos de telecomunicaciones requerirá de homologación, salvo las excepciones que establezca la Comisión Nacional de Telecomunicaciones...

DE LA NORMALIZACIÓN Y HOMOLOGACION DE EQUIPOS Y APARATOS DE TELECOMUNICACIONES. (LEY 642/95)

Artículo 76.- Se prohíbe la comercialización y operación de equipos y aparatos de telecomunicaciones que no hayan sido homologados, no se ajusten a las disposiciones de la presente ley o su reglamentación, o hayan sido alterados mecánica o electrónicamente después de su homologación, salvo las excepciones expresamente previstas en la ley y los reglamentos correspondientes.

REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY DE TELECOMUNICACIONES. (ANEXO AL DECRETO N° 14.135/96)

Artículo 1º.- El presente Reglamento establece las disposiciones generales para la prestación de los servicios de Telecomunicaciones, la estructura Orgánica de la Comisión Nacional de Telecomunicaciones, la administración del espectro radioeléctrico, **la normalización y homologación de equipos y aparatos de telecomunicaciones** y la regulación del mercadeo de servicios, a fin de que éstos se lleven a cabo cumpliendo los objetivos y principios establecidos en la Ley de Telecomunicaciones.

REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY DE TELECOMUNICACIONES. (ANEXO AL DECRETO N° 14.135/96)

Artículo 130°.- El objetivo de la homologación de equipos y aparatos de telecomunicaciones, es asegurar el adecuado cumplimiento de las especificaciones técnicas a que éstos deben sujetarse para prevenir daños a las redes que se conectan, evitar interferencias a otros servicios de telecomunicaciones y garantizar un buen servicio al usuario dentro de los parámetros de calidad y eficiencia.

REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY DE TELECOMUNICACIONES. (ANEXO AL DECRETO N° 14.135/96)

Artículo 131°.- Todo equipo o aparato de telecomunicaciones que se conecte a la red pública o que se utilice para realizar emisiones y/o recepciones radioeléctricas, deberá estar homologado antes de su comercialización, uso y operación en el mercadeo paraguayo. Para el efecto el solicitante cumplirá con los requisitos que la Comisión Nacional de Telecomunicaciones establezca en su Reglamento específico.

Las Empresas prestadoras de servicios de telecomunicaciones comunicarán a la Comisión Nacional de Telecomunicaciones, la relación de equipos con sus características técnicas que pueden conectarse a su red, la que debe actualizarse periódicamente.

REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY DE TELECOMUNICACIONES. (ANEXO AL DECRETO N° 14.135/96)

Artículo 132°.- Para su comercialización, los equipos que utilicen el espectro radioeléctrico y que tramitan en una potencia igual o superior a 10 milivatios (mW) en antena (potencia efectiva irradiada), deben estar previamente homologados.

REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY DE TELECOMUNICACIONES. (ANEXO AL DECRETO N° 14.135/96)

Artículo 133°.- La Comisión Nacional de Telecomunicaciones podrá encargarse a terceros la realización de las pruebas necesarias para la homologación de equipos o aparatos de cada especialidad, de acuerdo a especificaciones técnicas.

Las Empresas encargadas de tales pruebas serán denominadas “Empresas Verificadoras”.

REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY DE TELECOMUNICACIONES. (ANEXO AL DECRETO N° 14.135/96)

Artículo 134º.- Las mismas disposiciones del Art. 119 de este Reglamento, serán aplicadas a las “Empresas Verificadoras”.

- Art. 119º.- La Comisión Nacional de Telecomunicaciones deberá expedir Reglamento específico de las “Empresas Fiscalizadoras”, en el que se establecerán los mecanismos y requisitos para su designación, sus derechos y obligaciones, otorgamiento de garantías que respalde el cumplimiento de sus obligaciones, infracciones y sanciones, las pautas generales para su operación y otros aspectos que se consideren pertinentes.

REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY DE TELECOMUNICACIONES. (ANEXO AL DECRETO N° 14.135/96)

Artículo 135°.- La Comisión Nacional de Telecomunicaciones expedirá un Certificado de Homologación que acreditará que el equipo o artefacto homologado cumple las especificaciones técnicas establecidas en base al reglamento.

REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY DE TELECOMUNICACIONES. (ANEXO AL DECRETO N° 14.135/96)

Artículo 136°.- Los operadores de servicios de telecomunicaciones están obligados a conectar a sus redes o sistemas, los equipos terminales que los usuarios adquieran o arrienden a terceros siempre y cuando sean compatibles y hayan debidamente homologados, por lo que no podrán obligar a los usuarios a adquirir sus equipos, ni otros bienes o servicios como condiciones para proporcionarles el servicio solicitado.

HOMOLOGACIÓN

Art. 2º. (R.P.H.E.A.T)

Es un control más que la administración de un país impone a los fabricantes e importadores, y cuya justificación radica en el bien común de la sociedad a la que administra; defensa de la salud y vida humana, protección del medio ambiente, ahorro energético, etc. En el ámbito de este documento es el procedimiento por el cual la CONATEL, autoriza la importación fabricación o venta, para uso dentro del territorio paraguayo, de equipos de telecomunicaciones, basado en certificados donde una tercera parte asegura por escrito que un producto, proceso o servicio satisface los requerimientos establecidos seguido de eventuales ensayos en unidades del producto homologado, ya sea en el comercio o en la propia fabrica, para verificar sí la fabricación continua mantiene la conformidad con los requisitos citados.

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

Art. 6º. (R.P.H.E.A.T)

Es la Resolución de la CONATEL por la que se certifica que los equipos y aparatos de Telecomunicaciones cumplen con los requerimientos nacionales y/o internacionales aplicables y se expide en la forma establecida por el Reglamento provisorio de homologación de equipos y aparatos de telecomunicaciones.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

ART. 12º (R.P.H.E.A.T)

Es el documento emitido bajo los reglamentos de un Sistema de certificación, indicando que es proveída una adecuada confianza de que un producto, proceso o servicio debidamente identificado está en conformidad con una norma específica u otro documento normativo.

INFORME TECNICO DE ENSAYO.

ART. 12º (R.P.H.E.A.T)

Es el documento emitido por Instituciones acreditadas o aceptadas por la CONATEL, demostrando que un producto, proceso o servicio cumple con las normas o especificaciones técnicas aplicables.

DECLARACION DE CONFORMIDAD CON EL TIPO.

ART. 14^o (R.P.H.E.A.T)

Es el documento mediante el cual el fabricante o su mandatario, asegura y declara que los productos en cuestión están conformes con el tipo descrito en el documento de comprobación técnica de desempeño (Certificado de conformidad e Informe Técnico de Ensayo) y que cumplen con las disposiciones del reglamento provisorio de homologación de equipos y aparatos de telecomunicaciones que le son aplicables.

ORGANISMO DE ACREDITACIÓN

Creado por Decreto N° 20660/98, del Poder Ejecutivo

- Dependiente del Consejo de Ciencia y Tecnología (CONACYT).
- Tiene como competencia la Acreditación de los Organismos de Evaluación de la Conformidad, entendiéndose por estos los Laboratorios de Ensayo y Calibración, los Organismos que realizan Inspección y los Organismos de Certificación.
- Acreditación: Por la cual se comprueba y se otorga un reconocimiento formal de que los entes especificados son técnicamente competentes para realizar dichas tareas.

ESTRUCTURA DEL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACION (ONA)

- **CONACYT – Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Sus funciones son:**
 - Establecimiento de la Política Nacional de acreditación
 - Establecimiento de políticas y directivas de acreditación.
 - Nombramiento de los miembros del CTP y del Secretario Ejecutivo.
 - Evaluación crítica del Sistema.

CONFORMACION DEL COMITÉ TÉCNICO PERMANENTE DEL ONA

- **El CTP – Comité Técnico Permanente del ONA.**

El CTP está conformado por tres técnicos representantes del Sector Público y tres técnicos representantes del Sector Privado, especialistas en al menos una de las áreas de acreditación: certificación, ensayo o calibración e inspección.

FUNCIONES DEL COMITÉ TÉCNICO PERMANENTE DEL ONA (CTP)

- Conformar subcomités de especialistas para cada área de acreditación.
- Nominar a los evaluadores certificados y reconocidos para realizar las evaluaciones correspondientes de acuerdo al área de acreditación;
- Analizar los informes de las evaluaciones y emitir el dictamen técnico correspondiente sobre la concesión, cancelación, extensión o suspensión de la acreditación.

SITUACIÓN DE LABORATORIOS ACREDITADOS

- Actualmente algunos laboratorios privados y la Universidad Nacional de Asunción están realizando gestiones para obtener la acreditación de los mismos para realizar las pruebas de laboratorio de equipos y aparatos de telecomunicaciones.
- Es una deuda aún pendiente con la ciudadanía en general en el Paraguay establecer las políticas y mecanismos de Acreditación de Laboratorios de Ensayos y de Organismos de Acreditación a los efectos de asegurar y garantizar a la sociedad la defensa de la salud y vida humana y protección del medio ambiente ect.

PAGINAS WEB DE REFERENCIA

•CONATEL: www.conatel.gov.py

•CONACYT: www.conacyt.org.py

•ONA: www.conacyt.org.py/ona.htm

•REGLAMENTO DE HOMOLOGACIÓN:

www.conatel.gov.py/reglamentos%20publicados%20en%20gaceta.

[htm](#) (Ítem 19)

MUCHAS GRACIAS